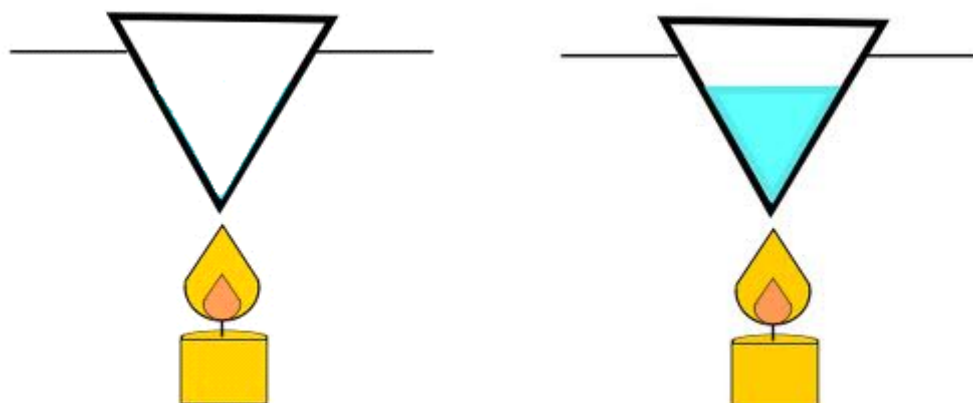




Prinzip: Wir testen, ob man Papier unter seinen Flammpunkt gekühlt halten kann.

**Aufbau
und
Vorbe-
reitung**



Benötigte Geräte

- Dreifuß
- Stricknadel
- Laborboy

- Feuerzeug
- Schutzbrille

Verwendete Chemikalien

- Papier / Seiten aus einer Illustrierten
- Teelicht

Vorbereitung des Versuchs

- ▶ Aus den Seiten der Illustrierten mindestens zwei Papiertrichter falten und mit der Schere zuschneiden

**Durch-
führung
/ Beob-
achtung**

Ein Teelicht wird unter einen Papiertrichter gestellt:

- ▶ Trichter wie in der Zeichnung mit der Stricknadel/Fahrradspeiche durchbohren und auf den Dreifuß legen.
- ▶ Das brennende Teelicht darunter stellen.
Er geht in Flammen auf.

Beim zweiten Versuch ist der Papiertrichter mit Wasser gefüllt

- ▶ Den Trichter wie in der Zeichnung mit der Stricknadel/Fahrradspeiche durchbohren, mit Wasser füllen und auf den Dreifuß legen.
- ▶ Das brennende Teelicht darunter stellen.
Das Papier lässt sich nun nicht mehr entflammen, sondern man kann Wasser im Trichter warm machen.

Ergebnis Mit Wasser kann man Papier unter seinem Flammpunkt gekühlt halten.

Tipps: Video: A14K

Beachten:



Entsorgung

Restmüll

Literatur